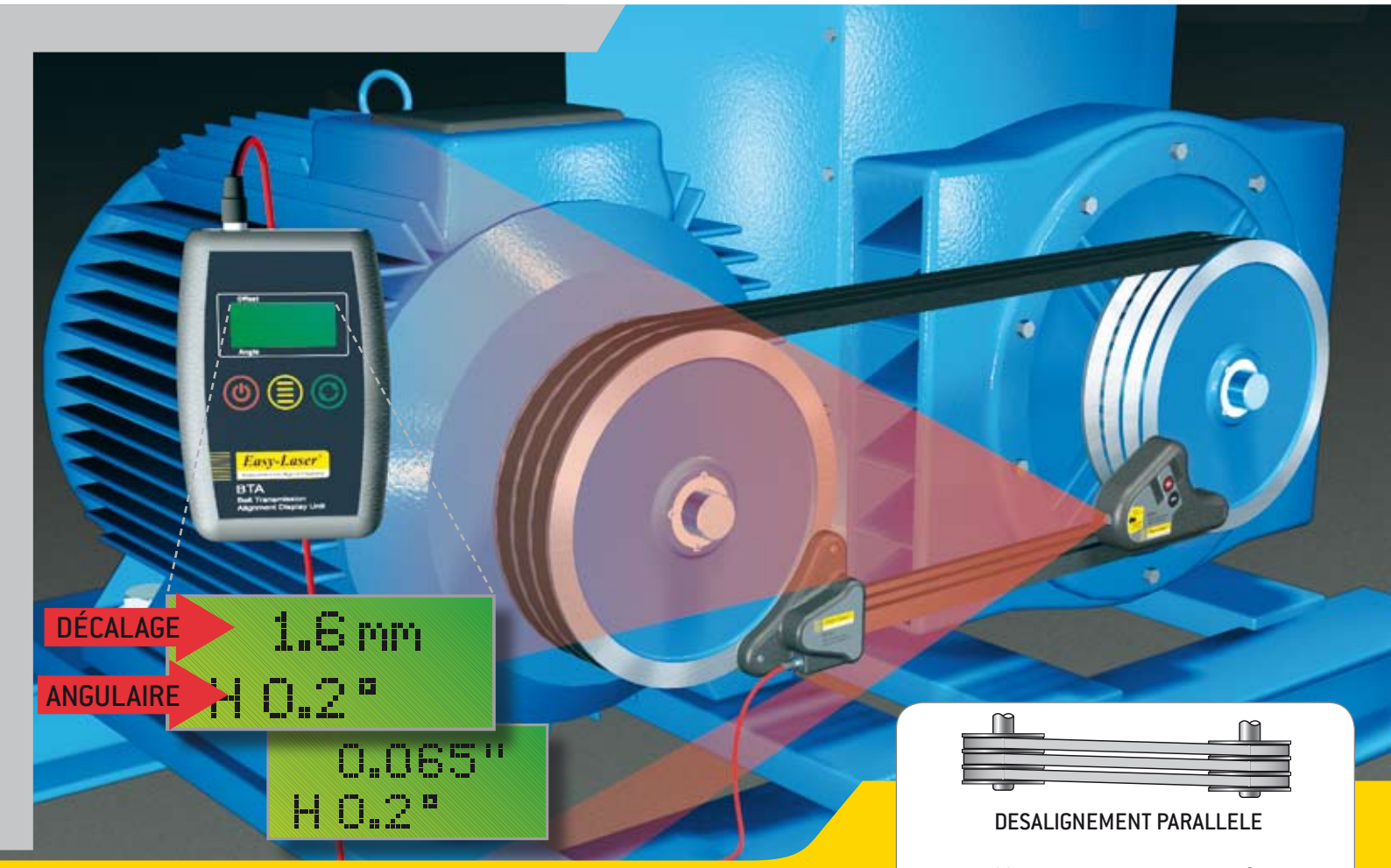
EASY-LASER®

D160 BTA *digital*

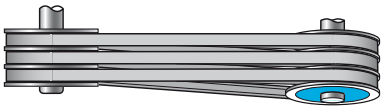
ALIGNEMENT DE POULIES/COURROIES

Avec précision numérique



DESALIGNEMENT PARALLELE

DESALIGNEMENT ANGULAIRE



DESALIGNEMENT ANGULAIRE ET PARALLELE

- Indication en continu des résultats d'alignement à l'endroit où l'alignement est effectué
- Connexion aux systèmes d'alignement d'arbres Easy-Laser® ; sauvegarde et documentation des résultats par sortie imprimante ou par transfert vers un PC
- Indique le désalignement angulaire et parallèle entre les poulies avec la précision digitale
- Les valeurs de correction sont affichées en direct (LIVE)
- Plus facile et plus précis que les méthodes traditionnelles
- L'alignement peut être effectuer par un seul opérateur
- Egalement fonctionnel sur les poulies non magnétiques
- Convient pour la majorité des types de poulies:

COURROIES V

COURROIES PLATES

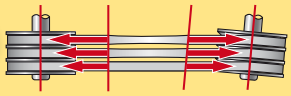
COURROIES CRANTÉES

PAR CHAINES

FACILE A UTILISER

Easy-Laser® BTA se positionne en quelques secondes, le transmetteur laser sur l'une des poulies, et le détecteur sur l"autre. Le transmetteur génère un plan laser parallèle à la poulie de référence. Le détecteur lit la position du plan laser obtenu et indique en affichage digital les valeurs offset et angulaires par rapport au plan laser. Cela simplifie l'alignement et la correction. La précision de la lecture digitale permet d'aligner dans les tolérances prescrites en visualisant le résultat obtenu.

L'unité d'affichage séparée vous simplifie encore le travail étant donné que vous pouvez indiquer et suivre l'alignement au point précis sur la machine où celui-ci est effectué. L'affichage est également rétroéclairé pour garantir une visibilité optimale dans des conditions de faible éclairage.



Les transmissions avec 2 où plusieurs courroies ainsi que les courroies larges, sont souvent affectées par le désalignement, causant de fortes différences de tension, provocant frottement et usures des bordures. Un alignement Easy-Laser® BTA réduit l'usure des galets/poulies, courroies, paliers et joints, ainsi que les vibrations. L'amélioration du rendement permet en outre d'économiser de l'énergie.

Le Easy-Laser® D160 est délivré dans une mallette robuste avec rangement, contenant une pile de rechange et un manuel d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Easy-Laser® D160 BTA, outil complet: Part. Nº. 12-0411

Laser transmetteur	Part. Nº. 12-0309
Diamètre des poulies	∅60mm et plus
Classe laser	2
Puissance	<1mW
Emission laser	635–670 nm
Angle faisceau	60°
Précision	Plan laser de référence
	Parallélisme<0,05°; Décalage < 0,2mm
Type pile	1x R6 (AA) 1,5 V
Temps utilisation	8 heures en continu
Matériau	ABS Plastic et Aluminium anodisé
Dimensions	145x86x30 mm
Poids	270 g
Unite detecteur	Part. Nº. 12-0403
Distance de mesure	Jusqu'à 3 mètres entre transmetteur et détecteur
Mesure affichée	Décalage axial ±3 mm valeur angulaire ±8°
Matériau	ABS Plastic et Aluminium anodisé
Dimensions	95x95x36 mm
Poids	170 g
Unité d'affichage	Part. Nº. 12-0404
Type d'écran	Afficheur à cristaux liquides, rétroéclairé, 2 lignes
Résolution affichée	Changeable entre mm où inch
	Décalage axial 0,1mm valeur angulaire 0,1°
Type de piles	1x LR61 (9V)
Temps utilisation	24 heures en continu
Matériau	ABS Plastic
Dimensions	78x120x23 mm
Poids	170 g
Cables	Part. Nº. 12-0074
Longueur	2 mètres

Brevet ; USA : US 7,042,561 Chine : ZL99813151.2 Japon : 3655827
En attente de brevet ; UE : PCT/SE/02034 USA : 11/289,755

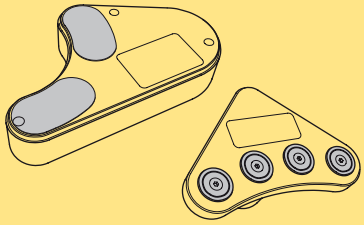
Easy-Laser® est conçu et fabriqué par Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Suède, Tel +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, email: info@damalini.se, www.damalini.com
© 2007 Damalini AB. Des modifications peuvent être mises en place sans préavis.
Easy-Laser® sont des marque déposées de Damalini AB.

MODE OPÉRATOIRE DE MESURE

1. Montez l'émetteur sur le galet de la poulie de référence et le détecteur sur le galet de la poulie mobile. Lisez le décalage et l'angle pour *la direction* verticale. Corrigez si nécessaire.

2. Basculez pour afficher *les valeurs* horizontales sur l'unité d'affichage (en appuyant sur ⟲ les unités ne sont pas déplacées). Lisez le décalage et l'angle. Corrigez si nécessaire.

Les valeurs de correction sont affichées en temps réel.

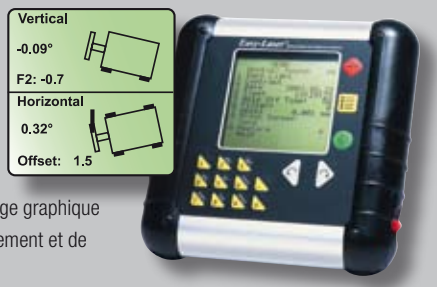


Surfaces magnétiques de référence sur le transmetteur et le détecteur pour facilité le positionnement sur les poulies.

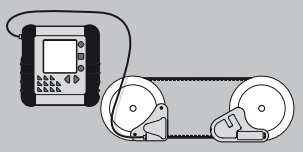
Easy-Laser® D160 s'utilise aussi sur les petites que sur les grandes poulies.

CONNEXION À L'UNITE D'AFFICHAGE EASY-LASER® D279

Le détecteur Easy-Laser® D160 peut être connecté à notre unité d'affichage standard D279* notamment incluse dans les systèmes d'alignement d'arbres D505 et D525. Le parallélisme entre les poulies est visible en affichage graphique et numérique avec les valeurs d'alignement et de correction pour les deux machines.



L'unité d'affichage D279 vous permet également de sauvegarder, d'imprimer et de transférer les résultats de mesure vers un PC, de la même façon que pour un alignement normal.



**Ne s'applique pas au système d'alignement D450 qui n'est pas doté du logiciel requis pour l'alignement des poulies. N.B. L'utilisation de l'unité d'affichage D279 nécessite la version 1.06 du logiciel ou les versions suivantes.*

2 ANS DE GARANTIE

Ce produit est en conformité avec: SS-EN60825-1-1994, 21CFR 1040.10 et 1040.11

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
DIODE LASER
1 mW MAX OUTPUT AT 635-670 nm
CLASS II LASER PRODUCT

CE

Distributeur autorisé

dB Vib TECHNOLOGIES

contact.groupe@dbvib.com
Tel. +33 (0)4 74 16 18 80
www.dbvib.com